

计算机操作技能常用技术问与答丛书

全国计算机信息高新技术考试辅导教材

数据库应用 (Visual FoxPro 6.0平台)

应试指南

段之颖 希融华 罗 军 主编
贾煜新 罗 军 贾煜明 编写



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

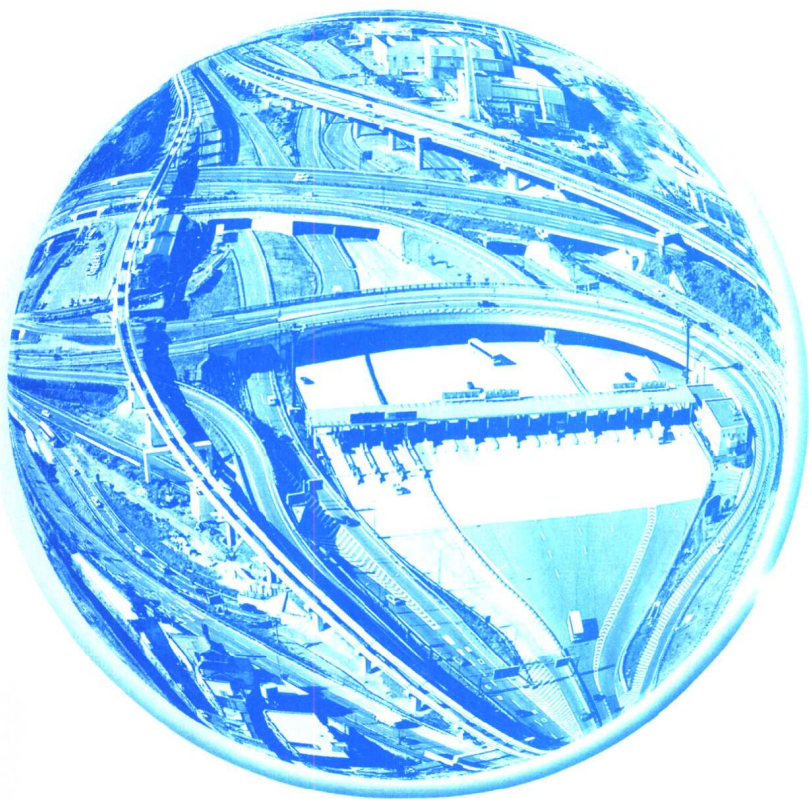
计算机操作技能常用技术问与答丛书

全国计算机信息高新技术考试辅导教材

数据库应用 (Visual FoxPro 6.0平台)

应试指南

段之颖 希融华 罗 军 主编
贾煜新 罗 军 贾煜明 编写



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

内 容 简 介

本书是专为想测定自己的计算机应用技术能力以便顺利通过计算机信息高新技术考试的广大专业人员的指导读物。

本书作者根据多年在一线培训、教学和考试的实践经验，将学员要求掌握的知识和技能以问答和图文并茂的形式编写而成。本教程由 8 个模块的内容组成，主要内容包括中文 Visual FoxPro 6.0 概述、中文 Visual FoxPro 6.0 操作基础、Visual FoxPro 6.0 程序设计、数据库和表、查询和视图、表单设计、报表和标签、菜单设计。

本书将知识的系统性溶于一个个具体的问题与解答中，使学员在最短的时间内，既可以掌握计算机核心的应用技术，又可以着眼于解决实际问题，并顺利通过计算机信息高新技术考试。

本书全部采用问与答的形式，内容丰富，言语规范、易懂，配有必要的插图，既适合参加计算机信息高新技术考试的学员，也可作为初级和中级用户的自学指导书和社会培训班的教材。

系 列 书 名：全国计算机信息高新技术考试辅导教材

书 名：数据库应用（Visual FoxPro 6.0 平台）应试指南

文 本 著 者：贾煜新 罗 军 贾煜明

责 任 编 辑：李东震

出版、发行者：北京希望电子出版社

地 址：北京市海淀区知春路甲 63 号卫星大厦三层 100080

网址：www.bhp.com.cn

E-mail：lwm@bhp.com.cn

电话：010-62520290,62521724,62528991,62630301,62524940,62521921,82610344（发行），010-82675588-202（门市），010-82675588-501,82675588-201（编辑部）

经 销：各地新华书店、软件连锁店

排 版：希望图书输出中心 马伟科

文 本 印 刷 者：北京雁南印刷厂

开 本 / 规 格：787 毫米×1092 毫米 1/16 16.25 印张 370 千字

版 次 / 印 次：2002 年 11 月第 1 版 2002 年 11 月第 1 次印刷

印 数：1~5000

本 版 号：ISBN 7-900118-40-3

定 价：22.00 元

说明：凡我社产品如有残缺，可执相关凭证与本社调换。

劳动和社会保障部全国计算机信息

获取 资格证书 创造新的就业机会

计算机应用技术是现代职业必备技能



劳动和社会保障部职业技能鉴定中心
全国计算机信息高新技术考试办公室
咨询热线: 010-62535173, 传真: 010-62535173

更详细的信息请登录: <http://www.osta.org.cn>
<http://www.citt.org.cn>

唯一教材提供商: 北京希望电子出版社

联系电话: 010-82675588 转 310 010-62630301 联系人: 经云云 戴京华 潘志虎

高新技术考试(OSTA 认证)指定教材



计算机操作技能常用技术问与答丛书

编委会名单

主 编：段之颖 希融华 罗 军

副主编：杨 俊 陆卫民 胡国雄

编 委：贾煜明 李东震 李 强 郑明红 韩 海
李顺福 杨 波 郭淑珍 贾煜新 马丽丽

执笔人：贾煜新 罗 军 贾煜明

目 录

第1章 中文 Visual FoxPro 6.0 概述	1
1. 中文 Visual FoxPro 6.0 有哪些主要功能	1
2. 中文 Visual FoxPro 6.0 有哪些特性	1
3. 安装 Visual FoxPro 6.0 必须具备哪些条件	3
4. 安装 Visual FoxPro 6.0 有哪些步骤	4
5. 如何删除中文 Visual FoxPro 6.0	10
6. 如何启动中文 Visual FoxPro 6.0	12
7. 中文 Visual FoxPro 6.0 的主工作画面由哪几部分组成	12
8. 退出中文 Visual FoxPro 6.0	13
第2章 中文 Visual FoxPro 6.0 操作基础	14
1. 在 Visual FoxPro 6.0 中, 选择菜单一般有几种方法	14
2. 在 Visual FoxPro 6.0 中, 菜单一般有哪些约定	14
3. 什么是动态菜单	14
4. 什么是弹出菜单	15
5. 中文 Visual FoxPro 6.0 的系统主菜单由哪几部分构成	15
6. Visual FoxPro 6.0 的“文件”菜单包含哪些命令? 每个命令可以完成哪些功能	16
7. Visual FoxPro 6.0 的“编辑”菜单包含哪些命令? 每个命令可以完成哪些功能	17
8. Visual FoxPro 6.0 的“显示”菜单包含哪些命令? 每个命令可以完成哪些功能	18
9. Visual FoxPro 6.0 的“格式”菜单包含哪些命令? 每个命令可以完成哪些功能	19
10. Visual FoxPro 6.0 的“工具”菜单包含哪些命令? 每个命令可以完成哪些功能	20
11. Visual FoxPro 6.0 的“程序”菜单包含哪些命令? 每个命令可以完成哪些功能	21
12. Visual FoxPro 6.0 的“窗口”菜单包含哪些命令? 每个命令可以完成哪些功能	21
13. Visual FoxPro 6.0 的“帮助”菜单包含哪些命令? 每个命令可以完成哪些功能	22
14. 什么是中文 Visual FoxPro 6.0 的“命令窗口”	23
15. 为什么 Visual FoxPro 6.0 保留命令窗口	23
16. 如何在“命令窗口”中进行命令的输入和编辑	23
17. 如何进行命令窗口中的出错处理	24
18. 如何在 Visual FoxPro 6.0 中创建一个新文件	25
19. 如何在 Visual FoxPro 6.0 中保存一个新创建的文件	26
20. 如何在 Visual FoxPro 6.0 中打开一个已有的文件	26
21. 如何存盘退出一个编辑窗口	27
22. 如何不存盘退出一个编辑窗口	27
23. 什么是 Visual FoxPro 6.0 的项目管理器	27
24. 如何用项目管理器生成项目文件 c:\foxwj\项目 1.Pjx	27
25. 如何在项目管理器中进行文件管理	28
26. 项目管理器的窗口操作有哪些	30
27. 如何设置主文件	32

28. 项目管理员的按钮有哪些, 每一个按钮能完成哪些功能.....	32
29. 如何从一个项目文件中向另一个项目文件中加入文件.....	33
30. 如何将项目文件编译成应用程序文件.....	33
31. 如何将项目文件编译成可执行文件.....	34
32. Visual FoxPro 6.0 的设计器主要有哪些, 如何使用设计器创建新文件.....	34
33. Visual FoxPro 6.0 的向导能完成哪些任务, 如何使用向导创建新文件.....	35
34. 什么是 Visual FoxPro 6.0 的生成器, Visual FoxPro 6.0 主要提供了哪些生成器.....	35
第 3 章 Visual FoxPro 6.0 程序设计	36
1. 如何创建一个新的程序文件“程序 1”.....	36
2. 如何存储一个新的程序文件“程序 1”.....	36
3. 如何修改程序文件“程序 1”.....	36
4. 如何运行一个程序文件“程序 1”.....	37
5. Visual FoxPro 6.0 的数据类型有几种.....	37
6. 什么是 Visual FoxPro 6.0 的表达式.....	38
7. 什么是 Visual FoxPro 6.0 的常量? 如何定义、取消一个常量.....	38
8. 什么是 Visual FoxPro 6.0 的变量? 如何定义内存变量.....	39
9. Visual FoxPro 6.0 的基本操作符有哪些.....	39
10. 什么是 Visual FoxPro 6.0 的数组? 如何定义一个数组.....	40
11. 什么是字段和记录.....	40
12. 什么是条件分支? Visual FoxPro 6.0 如何实现条件分支.....	41
13. Visual FoxPro 6.0 常用的条件语句有哪些功能、语法及相关函数.....	41
14. Visual FoxPro 6.0 的循环语句有哪些.....	42
15. 什么是 Visual FoxPro 6.0 的过程和函数? 怎样定义过程和函数.....	43
16. 怎样调用过程和函数.....	44
17. 怎样向过程或函数发送值.....	44
18. 怎样接收函数的返回值.....	45
第 4 章 数据库和表	46
1. 在 Visual FoxPro 6.0 中, 表是如何进行定义的.....	46
2. 创建一个新表的常用方法有几种.....	46
3. 表中字段的数据类型有几种.....	46
4. 怎样利用表向导创建新表.....	47
5. 在表设计器能进行哪些操作.....	49
6. 怎样利用“表设计器”建立一个新表 S1_3.dbf.....	53
7. 怎样使用命令创建一个自由表 c:\foxwj\s1_1.dbf.....	54
8. 表是如何存储数据的.....	54
9. 怎样向表中添加记录.....	54
10. 怎样查看 c:\foxwj\s1_1.dbf 表中信息.....	55
11. 怎样“浏览”窗口中的表.....	56
12. 怎样编辑记录.....	57
13. 怎样删除记录.....	57

14. 怎样定制“浏览”窗口	59
15. 怎样修改表结构	60
16. 怎样定制表	61
17. 什么是索引？索引有几种类型？索引文件有几种	63
18. 如何建立索引文件	64
19. 如何删除索引文件	66
20. 如何引用索引文件	67
21. 怎样对索引进行维护	67
22. 怎样使用索引对记录排序	68
23. 在一个自由表中，怎样按一定顺序对记录进行排序	69
24. 怎样使用索引，在一个自由表 customers 中，建立一个对加拿大客户记录的筛选	70
25. 怎样控制每个客户在“Customer”表中的“Cust_ID”字段只能有一个惟一的值	70
26. 在 Visual FoxPro 中，数据库是怎样定义的	71
27. 怎样创建新数据库	71
28. 怎样使用“数据库向导”建立一个基于 Books 的数据库 c:\foxwj\book1.dbc	71
29. 怎样使用表设计器创建一个新的数据库 c:\foxwj\原始档案库.Dbc	75
30. 怎样使用命令建立一个新的数据库	76
31. 怎样打开一个数据库 c:\foxwj\原始档案.dbc	76
32. 怎样向数据库“原始档案.dbc”中添加表“s1_1.dbf”	77
33. 怎样从数据库“原始档案.dbc”中移去表“s1_1.dbf”	78
34. 怎样设置当前数据库	79
35. 怎样关闭数据库	80
36. 数据库中表间的关系有几种	80
37. 什么是永久关系	80
38. 怎样准备关系	80
39. 怎样删除关系	82
40. 怎样编辑表间的关系	82
41. 什么是参照完整性生成器？完整性生成器包含哪些功能？怎样使用参照完整性生成器	82
42. 什么是工作区？Visual FoxPro 6.0 规定多少个工作区？每个工作区可以打开几个表？ 怎样浏览工作区？怎样在工作区中打开、关闭表	85
43. 什么是表的别名？如何定义应用表的别名	86
44. 什么是父表、子表？怎样建立表的关联	87
第 5 章 查询和视图	88
1. 设置查询主要由哪些工作组成？设计查询的方法有几种	88
2. 怎样启动查询设计器	88
3. 查询设计器各部分功能是什么	89
4. 如何利用查询设计器设计查询的实例	95
5. 如何运行查询文件 c:\foxwj\工资情况.qpr	96
6. 如何选择查询去向	97
7. 怎样保存一个自数据库“原始档案”中的表 s1_1 建立的查询到一个图形“工资情况”中	101

8. 怎样修改查询文件“工资情况.qpr”，使此查询交叉显示所有性别为男的人的信息	103
9. 如何利用查询向导设计查询的实例	105
10. 怎样应用查询设计器查询数据库的实例	110
11. 怎样给查询文件“查询二”加上注释“党员的基本情况”	112
12. 什么是 SQL?怎样查看利用查询设计器生成的查询所对应的 SQL 语言	113
13. 什么是视图?视图有几种类型?可以使用几种方法设计视图	114
14. 怎样启动视图设计器	114
15. 视图设计器与查询设计器有什么区别	115
16. 怎样将一个查询文件“查询 3”另存为一个视图文件“视图 3”	116
17. 怎样应用视图设计器设计视图“工资情况”的实例	117
18. 如何运行视图文件	121
19. 创建远程视图有几种方法	121
20. 如何利用视图设计器建立远程视图，数据源为 c:\Mycumantet\销售表 1.xls	121
21. 怎样使用视图向导设计视图	123
22. 如何利用视图设计器设置带参数的视图	124
23. 怎样使用视图更新数据	125
第 6 章 表单设计	128
1. 什么是表单	128
2. 如何设计表单	128
3. 常用的创建表单的方法有几种	128
4. 如何基于一个自由表“表 5_1”快速建立表单文件“表单 1”	128
5. 怎样利用向导创建基于数据库中的表 S1_1 (以编号的升序进行排序)	
表单 s1_1.scx	131
6. 表单设计器带有哪些工具栏?每个工具栏分别有哪些功能	134
7. 如何设置 Tab 键的次序	137
8. 什么是表单的数据环境?如何设置表单的数据环境	139
9. 什么是表单集	142
10. 容器类是如何定义的	142
11. 怎样创建表单集?怎样向表单集中添加或移动表单	142
12. 怎样运行表单	142
13. 在 Visual FoxPro 6.0 中，对象有几种类型?各类型间有什么关系	142
14. 在 Visual FoxPro 6.0 中，控件是如何定义的?控件的种类有哪些?	
如何向表单中添加控件	143
15. 如何使用控件	144
16. 表单设计器窗口中的属性窗口有什么作用?如何打开属性窗口?	
属性窗口主要由哪几部分构成	145
17. 在设计时刻常用的表单属性有哪些	147
18. 怎样使用属性窗口修改属性，将一个命令按钮命名为退出	148
19. 怎样新建属性和方法	148
20. 如何删除自定义的属性和方法	150

21. “标签控件”有哪些功能？常用属性有哪些？怎样向表单中添加一个标签	150
22. “文本框”有哪些功能？常用属性有哪些？怎样向表单中添加文本框	152
23. “编辑框”有哪些功能？常用属性有哪些？怎样向表单中添加编辑框	154
24. “命令按钮”有哪些功能？常用属性有哪些？怎样向表单中添加命令按钮	155
25. “命令按钮组”有哪些功能？常用属性有哪些？怎样向表单中添加命令按钮组	157
26. “选项按钮组”有哪些功能？常用属性有哪些？怎样向表单中添加选项按钮组	160
27. “复选框”有哪些功能？常用属性有哪些？怎样向表单中添加复选框	162
28. “列表框”有哪些功能？常用属性有哪些？怎样向表单中添加列表框	164
29. “组合框”有哪些功能？常用属性有哪些？怎样向表单中添加组合框	166
30. “微调控件”有哪些功能？常用属性有哪些？怎样向表单中添加微调控件	168
31. “表格”有哪些功能？常用属性有哪些？怎样向表单中添加表格	170
32. 表格生成器有什么功能？怎样显示字段	172
33. “页框”有哪些功能？常用属性有哪些？怎样向表单中添加页框	175
34. “计时器控件”有哪些功能？常用属性有哪些？怎样向表单中添加计时器控件	178
35. “线条”有哪些功能？常用属性有哪些？怎样向表单中添加线条	180
36. “形状”有哪些功能？常用属性有哪些？怎样向表单中添加形状	181
37. “图像”有哪些功能？常用属性有哪些？怎样向表单中添加图像	182
38. ActiveX 控件有哪些功能？什么是 OLE？怎样向表和表单中添加 OLE 对象	183
39. “ActiveX 绑定控件”有哪些功能？怎样向表单中添加“ActiveX 绑定控件”	187
40. 如何隐藏释放表单	188
41. 怎样给表单传递参数	189
42. 如何从表单返回值	190
43. 如何将表单另存为 HTML 文件	190
44. 如何为表单或表单集设置设计区	190
45. 如何在表单中使用本地和远程数据	191
46. 怎样编辑表单的事件代码和方法代码	192
47. 如何命名表单对象	193
48. 如何引用包容对象	193
第 7 章 报表和标签	195
1. 报表设计一般分几个步骤	195
2. 什么是报表布局文件	195
3. 在 Visual FoxPro 6.0 中，决定报表的常规布局有哪些	196
4. 在 Visual FoxPro 6.0 中，创建报表的布局有几种方法	196
5. 如何应用报表向导建立报表	196
6. 如何启动报表设计器？应用报表设计器主要能进行什么设置	202
7. 报表设计器有什么功能	202
8. 如何应用报表设计器调整报表带区的大小设置细节带区的高度为 3	204
9. 如何快速建立报表	205
10. 如何设置报表的数据源	206
11. 在报表设计器中，报表控件主要有哪些	207

12. 标签控件有什么功能? 怎样向报表中添加一个标签 (向报表中添加一段文本)	207
13. 域控件有什么功能? 如何向报表中添加域 (向报表中添加一个字段)	208
14. 图片/ActiveX 绑定控件有什么功能? 怎样向报表中添加图片	210
15. 如何向报表中添加线条和形状	213
16. 怎样更改线条粗细或样式	214
17. 怎样设置控件格式	214
18. 如何选择、移动及调整报表控件的大小	216
19. 如何复制和删除报表控件	217
20. 如何对齐控件	217
21. 如何调整控件的位置	218
22. 如何显示网格线? 怎样更改网格线的度量单位	218
23. 怎样为数据环境设置索引	218
24. 怎样利用报表设计器进行添加单个数据分组 (以工作年限进行分组) 的报表设计	219
25. 怎样利用报表设计器进行添加多个数据分组的报表设计	222
26. 怎样更改组带区	223
27. 怎样删除组带区	223
28. 怎样更改分组次序	224
29. 怎样利用报表向导进行一对多报表的设计	224
30. 怎样利用报表设计器进行一对多报表进行进一步的设计	229
31. 如何定制报表布局	229
32. 如何应用标签向导建立标签	230
33. 怎样利用标签设计器对标签进行设计	234
34. 怎样对设计好的报表或标签进行预览	234
35. 怎样设置报表或标签的页面	235
36. 怎样对设置好的报表进行打印	237
第 8 章 菜单设计	238
1. 创建菜单系统主要有哪些步骤	238
2. 如何规划菜单系统	238
3. 怎样打开菜单设计器	239
4. 菜单设计器主要由哪几部分组成	240
5. 如何设计主菜单为“编辑、打印、退出”三个选项	242
6. 怎样添加为已设计好的主菜单	243
7. 怎样设置菜单的快捷键	246
8. 怎样生成菜单程序	248
9. 怎样运行菜单	248
10. 在菜单设计器中, “显示”菜单中和“常规选项”有什么功能	249
11. 在菜单设计器中, “显示”菜单中和“菜单选项”有什么功能	250

第 1 章 中文 Visual FoxPro 6.0 概述

1. 中文 Visual FoxPro 6.0 有哪些主要功能

- (1) Visual FoxPro 6.0 改变了数据库的概念。以往的数据库 XBASE 软件中，一直使用.DBF 作为数据库的概念，这等于一个数据库就是一个二维表，而 Visual FoxPro 6.0 中的数据库是由若干个二维表、表间的关系和触发程序组成的集合。它合理地体现了关系型数据库的思想，将有关系的几组数据作为一个数据库，没有关系的数据库分属不同的数据库，这样数据间的逻辑关系变得清晰、明了。以往的数据库模型是所有的 DBF 独自为库，新的数据库模型是单关系的 DBF 被合理地连接在一起。新的数据库概念中，原来的 DBF 变成了库中的一个表，几乎所有的 DBF 都被划分为若干的库，不属于任何库的表称为独立表 (Free Table)。这种库的模型可以将表、表间的关系及内部程序封装在一起，同时还可以定义许多逻辑存在的数据子集合，使用起来是相当方便的。另外，由于 Visual FoxPro 6.0 使用了这种“真正”的数据库概念，它的数据库结构与很多标准结构统一，从而数据交换和相互操作的实现更加方便、标准、合理。
- (2) Visual FoxPro 6.0 引入了可视化编程技术。Visual FoxPro 6.0 不仅支持传统的面向过程的编程技术，而且支持真正的面向对象编程。用户在编辑表单、报表、菜单的时候，可以直接运行，不必来回调试，非常方便。供程序开发的工具箱既直观，运用起来又特别灵活、简单。同时，Visual FoxPro 6.0 提供了各种各样的向导，使我们在编程的过程中有据可循，向导可以按照用户的意图，可以全自动地套用或制作一些标准的程序。
- (3) 中文版 Visual FoxPro 6.0 继承了 FoxPro 系列产品的优点，并发展了 FoxPro，产生的重大飞跃，带来了更强大的功能，可以在应用程序或数据库开发的任何一个领域中提供帮助。它既支持编程方式又支持交互方式，给用户提供了多种程序开发工具。同时由于使用了提高性能的方法，基于代码的运行和屏幕绘制更新的速度较以前有很大程度的提高。这些改进体现在性能、系统资源利用以及设计环境上。

2. 中文 Visual FoxPro 6.0 有哪些特性

- (1) 全中文用户界面。中文版 Visual FoxPro 6.0 是充分汉化的应用程序,完全适用于中文 Windows 操作平台，其操作之简单明了、中文界面之精确易懂以及与中文 Windows 系列平台的完全一致性。
- (2) 增强的项目及数据库管理功能。在 Visual FoxPro 6.0 中，用户可以对项目及数据有更强的控制。能够使用源代码管理产品，同时在项目管理中看到组件的状态，

数据库容器允许几个用户在同一个数据库中同时创建或修改对象。按需刷新的特性允许用户更新数据库或项目的视图。数据库设计具有查找及重排的特性，允许用户迅速更换数据库中对象的外观。用户可以使用键盘访问项目管理器及项目管理器中的图标，数据库设计器也能帮助迅速区分对象。

- (3) 更简便的应用程序开发。Visual FoxPro 6.0 添加了新的“应用程序向导”，提供了新的 ProjectHook 对象，并改进了应用程序框架功能，可以使应用程序开发效率更高。另外，Visual FoxPro 6.0 还添加了一些功能来增强开发环境，以便更容易地向应用程序中添加有效的功能。
 - Visual FoxPro 6.0 的基本类型可以方便地将近两年 100 种功能添加到应用程序中。
 - 组件管理库可以方便地管理 Visual FoxPro 6.0 类和文档或文件。
 - 新的“应用程序生成器”允许添加数据库，然后创建、添加或修改表、报表和表单，编译后再立即运行应用程序。
- (4) 改进的调试工具。在 Visual FoxPro 6.0 中，可以更简便地设计及监控应用程序组件。有些选项可在 Visual FoxPro 6.0 主窗口中打开调试工具，同时可以选择这些调试工具与应用程序界面一起显示还是分开显示（这样它们可以不干涉应用程序的工作空间）。新的调试器提供了设置新断点、跟踪事件以及记录执行代码的工具，看起来与 VISUAL C++ 的调试环境很相似。在“监视”窗口以及“局部”窗口中，可以深入程序，查看属性设置值、对象以及数元素的值。要想查看一个变量的当前值，在“跟踪”窗口中，只需将光标放置在变量名上即可。“调试输出”窗口为显示交互的（或代码中）信息需求提供了方便的途径，同时它可以将结果导向应用程序窗口之外的一个窗口。
- (5) 更易使用的表设计器和扩展的数据字典。数据字典是 Visual FoxPro 的一个概念，它提供了一个中央存储仓库来存储有关表格的信息。因此用户可定义长字段名和表格名。在 Visual FoxPro 6.0 的“表设计器”中，可以在创建字段时方便地添加索引，也可以指定更多的默认值。新的默认值类及库属性允许将一个字段指定为某个控件类型，当将该字段添加到表单上时，通过简单的操作便创建了所需的控件。另外，InputMask 及 Format 属性可以帮助控制数据的显示。“连接设计器”可以平滑地与 ODBC 管理器一起工作，使创建连接更加简便。该设计器也提供了可以优化连接的附加属性。
- (6) 增强的查询及视图设计。在 Visual FoxPro 6.0 中，用户可以创建外部连接，为列指定别名，选择最上面几条或百分之几的记录，所有这些功能都在查询设计器及视图设计器中。同时，“查询去向”选择框使用户能方便选取需要的查询输出形式。使用视图设计器，可以为视图字段指定扩展属性，这和表字段的指定相同。例如，可以指定一个默认控件类、输入掩码或格式。
- (7) 更易使用且功能更强的表单设计器。在 Visual FoxPro 6.0 中，表单的功能得到了

增强, 表单设计也更加方便。数据字典的增强有助于表单的设计, 表单设计器支持单文档界面(SDI)以及多文档界面(MDI)的选取项, 因此应用程序可以具有最希望的功能。使用 SDI, 可以创建应用程序窗口, 它们是 Windows 桌面的子窗口。新的快捷菜单设计器可以创建快捷菜单, 在控件的 Rithclick 事件中, 可以使用这些快捷菜单。表单和控件又有了一些附加的属性和方法程序, 可以帮助控制表单每一部分的感觉及外观。另外, 表单设计器具有成组操作功能。可以在属性窗口中选择一组控件查看或更改它们共同的属性, 如果需要更多的空间来查看或更新属性设置值, 可以使用“属性缩放”特性。在属性窗口中可以使有键盘定位, Ctrl 键与 PageUp、PageDown、Home 键或 End 键一齐使用, 便可在对象之间移动。如果需要更改运行表单中的东西, 工具栏上的“设计”按钮可再次迅速切换到设计模式。

- (8) 更多更好的向导工具。新版本中两个向导可以帮助创建应用程序: 可用“应用程序向导”为项目创建一个“改进了的应用程序框架”, 还可以添加应用程序组件, 并立即编译一个应用程序; 还可以用“Oracle 升迁向导”先在 Visual FoxPro 中创建应用程序, 然后将它的部分或全部(包括数据库、表和视图)移到一个 Oracle 服务器上, 从而创建一个客户/服务器应用程序。而 WWW SearchPage 向导使用户能建立对数据库或数据库表进行查询或显示 Web 页。另外, 原来已有的向导功能也有进一步的增强。
- (9) OLE 功能改进与 Active X 控件的集成。Visual FoxPro 现在是一个自动服务程序, 因此其他应用程序可以使用 Visual FoxPro。容器关系(也就是 ISIMPLEFRAME)数据绑定能力可支持更多类型的 Active X 控件。Visual FoxPro 6.0 还可使用户创建自己的自动服务程序(作为 EXE 和内部过程 DLL 文件), 并可将它放在本地或远程服务器上。
- (10) 应用程序组件实例。位于 Visaul Studio...\Samples\Vfp98\Solution 目录中的 Solution 示例收集了一系列应用程序组件, 显示了如何利用 Visual FoxPro 的特性解决实际问题。用户可以在应用程序中直接使用示例组件及它们的代码。

3. 安装 Visual FoxPro 6.0 必须具备哪些条件

要使 Visual FoxPro 6.0 能够正常运行, 一定要有适合其运行的硬件与软件环境和系统配置, 也就是计算机硬件和操作系统的环境。如果用户的数据库程序要在网络上运行, 还需要有网络环境, 包括服务器和客户软件程序的支持。

(1) 安装 Visarl FoxPro 6.0 所需硬件环境:

- 80486/50MHZ 或者更高档的计算机系统, 能够支持 32 位操作。
- 10MB 以上的内存储器。
- 用户自定义安装最小需要 15MB 可用硬盘空间, 完全安装需要 90MB 可用硬盘空间, 如果安装中文专业版, 至少需要 240MB 以上硬盘空间。
- VGA 或更高分辨率的显示器, 1MB 以上显示缓存。

- 一个鼠标器。
- (2) 安装 Visual FoxPro 6.0 所需的软件环境
 - Windows 95 操作系统(中文版)。
 - Windows NT 操作系统(中文版)。
 - Windows 98 操作系统(中文版)。
- (3) Windows 的 Config.sys 文件的最低配置
 - FILES=60
 - BUFFERS=40
- (4) 网络环境必须满足服务器、客户机和网络的要求
 - 服务器: SQL Server For Windows NT。
 - 客户机: 包括 ODBC 组件的 Visual Foxpro 6.0。
 - 网络: Novell NetWare、Windows NT。
- (5) MSDN (Microsoft Developer Network) 是一个综合开发信息资源库。可以通过 HTML 存储信息访问, 它是安装于网络之中的资源库, 其上包含了大量的使用说明和帮助工具的介绍。

4. 安装 Visual FoxPro 6.0 有哪些步骤

Visual FoxPro 6.0 软件共有 3 张光盘, 一张存有 Visual FoxPro 6.0 的中文版系统软件, 它包括了 Visual FoxPro 6.0 所有的 32 位数据库系统; 另外两张光盘为 MSDN 信息库, 它包括全部 Visual FoxPro 6.0 产品中的全部文档和示例。若要查看 Visual Studio 6.0 应用程序和组件联机文档, 必须安装 MSDN 库。在这个库中, 还装有其他诸多软件的文档、示例和帮助文件。

Visual FoxPro 6.0 的安装主要分为 3 部分。若系统平台为 Windows 95, 且还没安装 IE 4.0, 则首先要安装 IE 4.0 以更新系统, 使系统具有 IE 4.0 功能; 其次, 安装 Visual FoxPro 6.0 系统软件; 接着, 安装 MSDN (Microsoft Developer Network) VS 6.0 (Visual Studio 6.0)。

注意: 若系统中运行有查病毒保护程序, 那么, 请不要启动查病毒程序, 即: 不要使内存中驻留有查病毒程序, 待安装 VFP 6 后, 再启动查病毒程序。

VFP 6 具体的安装步骤如下:

首先, 安装 IE 4.01 浏览器。将 VFP 6 数据库软件光盘放入光驱, 在 Windows 资源管理器或使用其他方式双击执行光盘中的 Setup.exe 程序, 自动安装 IE 4.0 浏览器、Outlook Express 和多媒体增强组件。这一步执行完后, 它将原 Windows 95 资源管理器的界面更新为 IE 4.01 浏览器的界面, 并使你的系统具有 Web 网上浏览的功能。如果已安装了 IE 浏览器, 执行安装程序 Setup.exe, 将启动 Visual FoxPro 6.0 安装向导(图 1.1), 安装向导将引导安装程序和组件, 单击“下一步”按钮, 出现“最终用户许可协议”对话框(图 1.2)。

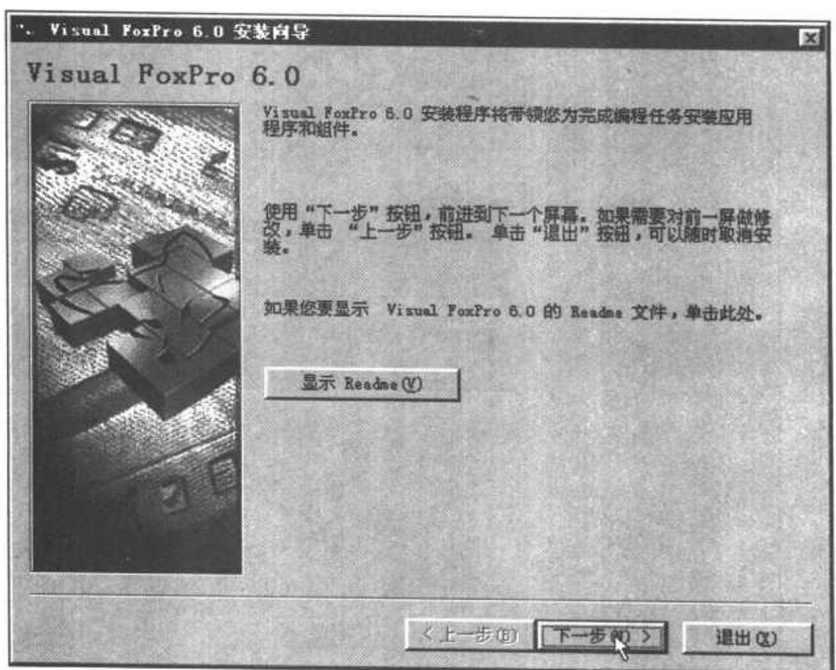


图 1.1 Visual FoxPro 6.0 安装向导

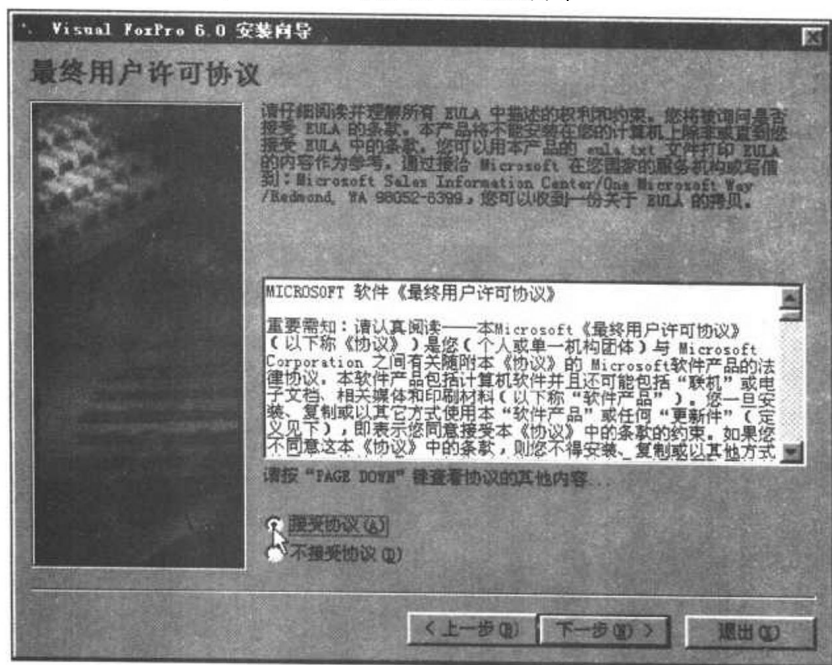


图 1.2 接受协议

在“最终用户许可协议”对话框中单击选定“接受协议”单选按钮(图 1.2),单击“下一步”按钮,出现“产品号 and 用户 ID 号”对话框(图 1.3),此对话框用来确定产品标识号,正版 VFP 产品本身都会带有产品标识号,安装程序会要求正确输入产品 ID 号,否则安装将不继续。所以,该识别号要妥善保管。